⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 1

الاحداثيات القطبية المناظرة للنقطة $(\sqrt{7}-,0)$ هي $(\sqrt{7},0)$

- صواب
- خطأ

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

_assessment_id=_74824_1&course_id=_252709_1&content_id=_1763784_1&question_num_1.x=

لوقت المتبقي: 35 دقائق، 18 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 2

احداثيات النقطة $(x_0 \ , \ y_0)$ بعد نقل منحنى معادلته $x^2+y^2-x+2y=0$ ، بازاحة المحاور هي:

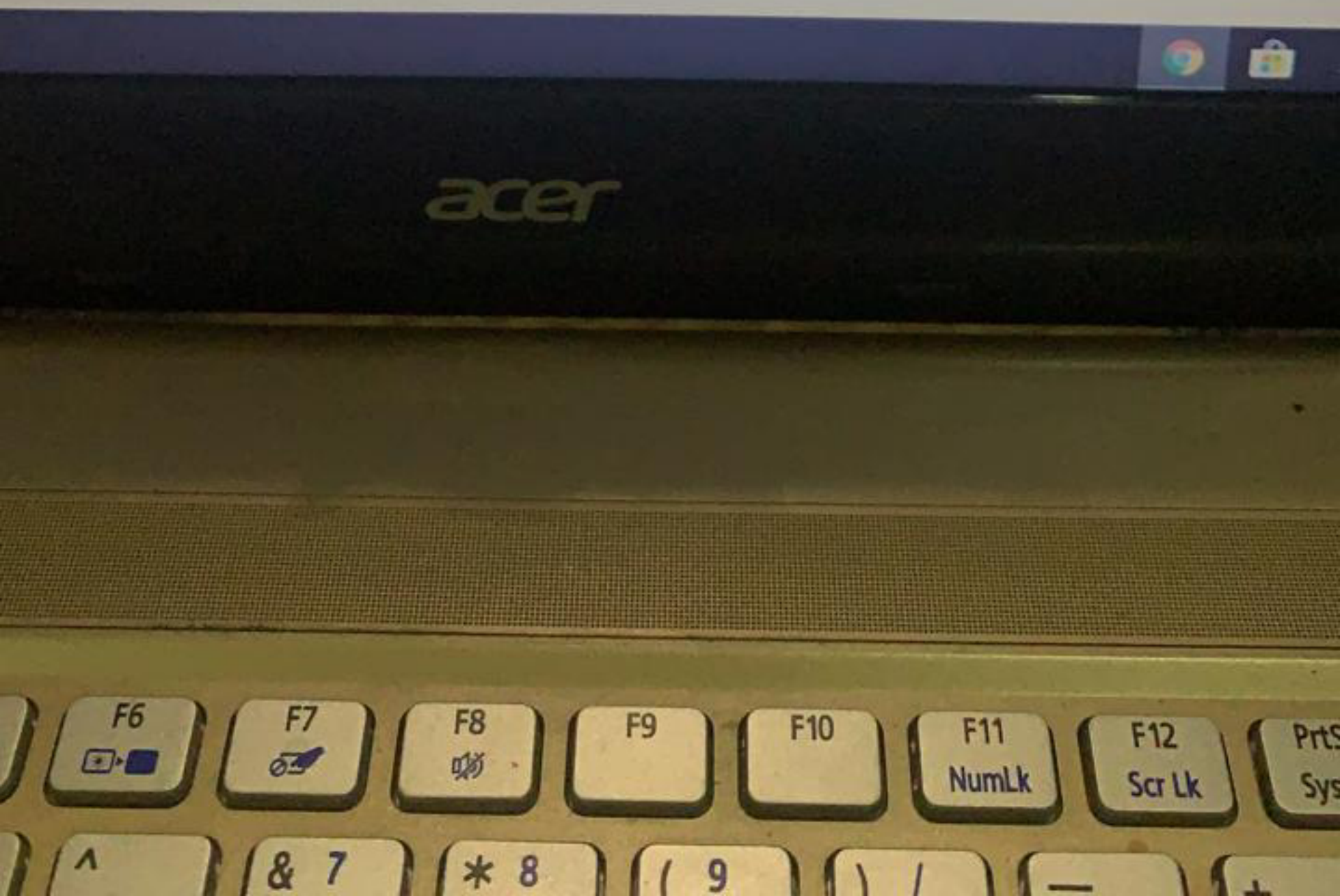
a. $(\frac{-1}{2}, -1)$

b. $(\frac{1}{2}, 1)$

c. $(\frac{1}{2}, -1)$

d. $(\frac{-1}{2}, 1)$

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



السؤال 2

احداثيات نقطة تقسيم المستقيم AB من الداخل حيث $A(-4,4), B(1,2)$ ونسبة التقسيم $4:5$ تساوي $(24,12)$

○ صواب

● خطأ

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

الاحداثيات الكارتيزية للنقطة $\left(\sqrt{2}, \frac{\pi}{4}\right)$ هي $(1,1)$

- صواب
- خطأ

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 6

المعادلة الكارتيزية المناظرة للمعادلة $2+r\sin\theta=3$ هي $y=1$

- (●) صواب
- ( ) خطأ

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

Helps cle... طفل

lms.tu.edu.sa/webapps/assessment/take/launch.jsp?course_assessment_id=_74824_1&course_id=_252709_1&conte

تظهر التحذيرات عند مرور **نصف الوقت، وهو 5 دقائق، ويصبح المتبقي من الوقت دقيقة واحدة و30 ثانية.**

ولات متعددة يسمح هذا الاختبار بـ 2 محاولة. هذه هي المحاولة رقم 1.

ض الإكمال يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه عند أية نقطة حتى ينتهي الوقت. سيستمر المؤقت في التشغيل إذا تركت الاختبار.

لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التقديم.

الوقت المتبقي: 38 دقائق، 44 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 1

الاحداثيات الجديدة للنقطة $(\frac{-1}{3}, \sqrt{2})$ بعد دوران المحاور بزاوية مقدارها $\frac{\pi}{3}$ هي $(\frac{-1+\sqrt{6}\sqrt{3}}{6}, \frac{\sqrt{2}\sqrt{3}+\sqrt{3}\sqrt{}}{6})$

- صواب
- خطأ

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

acer
F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11

بعد التقديم.

الوقت المتبقي: **21 دقائق، 36 ثانية (ثوانٍ).**

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال **8** من **10**

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

1 درجات حفظ الإجابة

النقاط مجموعة رؤوسه الذي المثلث

$A(3,3), B(4,-1), C(1,1)$ ، هو مثلث حاد الزاوية

صواب

خطأ

السؤال **8** من **10**

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

الوقت المتبقي: 33 دقائق، 55 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 3

الاحداثيات القطبية المناظرة للنقطة $(-2,-2)$ هي $(2\sqrt{2}, \frac{\pi}{4})$

- صواب
- خطأ

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة

السؤال 4

المثلث الذي رؤوسه $A(5,6), B(4,3), C(3,2)$، يمثل مثلث نوعه :

a. منفرج الزاوية

b. متطابق الزوايا

c. قائم الزاوية

d. حاد الزاوية

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي

حالة إكمال الأسئلة:

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

1 درجات حفظ الإجابة

احداثيات النقطة (x_0 , y_0) بعد نقل منحنى معادلته $x^2+y^2-x+2y=0$ ، بازاحة المحاور هي:

a. $(\frac{-1}{2}, -1)$

b. $(\frac{1}{2}, -1)$

c. $(\frac{1}{2}, 1)$

d. $(\frac{-1}{2}, 1)$

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 4

المسافة بين النقطتين $P_1(1, \frac{\pi}{3}), P_2(\sqrt{3}, \frac{\pi}{6})$ تساوي $\sqrt{6}$

- صواب
- خطأ

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

meetingAttendanc....csv

٤٧٪ ٢:١٥ ص 4G stc ksa
lms.tu.edu.sa

حالة إكمال الأسئلة:

زاوية الدوران التي يجب ان تدورها محاور الاحداثيات $x'y'$ لكي نحصل على صورة جديدة خالية من الحد

للمعادلة

$x^2+y^2+xy=0$، هي

.a $\frac{\pi}{2}$

.b $\frac{\pi}{3}$

.c $\frac{\pi}{4}$

.d $\frac{\pi}{6}$

٪٤٨ ٢:١٢ ص 4G stc ksa
lms.tu.edu.sa

حالة إكمال الأسئلة:

1 درجات تم الحفظ

احداثيات النقطة (x_0 , y_0) بعد نقل منحنى معادلته $xy=0$ ، بازاحة المحاور هي:

a. $(1,1)$

b. $(1,0)$

c. $(0,0)$

d. $(0,1)$

⚠️ انقر فوق **إرسال** لإكمال هذا التقييم.

السؤال 10

الاحداثي القطبي المناظر للنقطة $(-2\sqrt{3}, 2\sqrt{3})$

a. $(3, \frac{\pi}{2})$

b. $(6, \frac{-\pi}{4})$

c. $(-6, -\frac{\pi}{4})$

d. $(-3, \frac{\pi}{2})$

⚠️ انقر فوق **إرسال** لإكمال هذا التقييم.

حالة إكمال الأسئلة:

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 9

المعادلة القطبية المناظرة للمعادلة $y^3=x^2(2-y)$ ، هي:

a. $2\tan\theta\cos\theta$

b. $2\cot\theta\cos\theta$

c. $2\cot\theta\sin\theta$

d. $2\tan\theta\sin\theta$

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

الوقت المتبقي: **22 دقائق، 23 ثانية (ثوانٍ).**

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال **7** من **10**

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

1 درجات حفظ الإجابة

المسافة بين النقطتين $P_1=(\frac{\sqrt{3}}{2},\frac{1}{2}), P_2=(\sqrt{3}-,1-)$

.a 3

.b -9

.c 9

.d -3

lms.tu.edu.sa — خاص

إجراء الاختبار: Quiz1

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 8 من 10

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

المعادلة القطبية المناظرة للمعادلة $x^2 = 1 - y^2$ هي $r = 1$

صوا

خط

السؤال 8 من 10

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 4

احداثيات نقطة تقسيم المستقيم AB من الداخل بنسبة 3:1 حيث ان A(4,3)، B(-8,-1)، تساوي

a. (-5, 0)

b. (5,0)

c. (5,-2)

d. (-5,-2)

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

الوقت المتبقي: 23 دقائق، 48 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 7

المعادلة الكارتيزية المناظرة للمعادلة $r = a^2 \sin\theta$، هي:

a. $(x^2+y^2) = a^2x$

b. $(x^2+y^2)^2 = a^2y$

c. $(x^2+y^2)^2 = a^2x$

d. $(x^2+y^2) = a^2y$

السؤال ٥

العلاقات التي تربط الاحداثيات الكارتيزية بالاحداثيات القطبية هي:

a. $x = r / \cos\theta,\ y = r / \sin\theta$

b. $x = r \sin\theta,\quad y = r \cos\theta$

c. $x = r\cos\theta,\ y = r\sin\theta$

d. $x = r / \sin\theta,\ y = r / \cos\theta$

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي اجراء تغييرات على هذه الصفحة

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 3

احداثيات نقطة تقسيم المستقيم AB من الخارج حيث $A(4,2), B(2,4)$ حيث نسبة التقسيم $\frac{3}{2}$ تساوي $(-2,8)$

- صواب
- خطأ

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

الوقت المتبقي: 26 دقائق، 58 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 8 من 10

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

1 درجات

حفظ الإجابة

السؤال 8

زاوية الدوران التي يجب ان تدورها محاور الاحداثيات لكي نحصل على صورة جديدة خالية من الحد $x'y'$ للمعادلة $x^2+2xy+3y^2=12$ تساوي

a. $\frac{1}{2}\tan^{-1}(\frac{-1}{2})$

b. $\frac{1}{2}\tan^{-1}(\frac{1}{-4})$

c. $\frac{1}{2}\tan^{-1}(\frac{1}{2})$

d. $\frac{1}{2}\tan^{-1}(\frac{1}{4})$

تنشيط Windows

السؤال 7 من 10

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

1 درجات | حفظ الإجابة

لاثبات ان النقاط P_1 ، P_2 ، P_3 تقع على استقامة واحدة يجب ان تحقق العلاقة التالية:

a. $|P_2P_3| = |P_1P_2| \div |P_1P_3|$

b. $|P_2P_3| = |P_1P_2| - |P_1P_3|$

c. $|P_2P_3| = |P_1P_2| \times |P_1P_3|$

d. $|P_2P_3| = |P_1P_2| + |P_1P_3|$

السؤال 7 من 10

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

٧٤٪ ٢:١١ ص stc ksa
lms.tu.edu.sa

حالة إكمال الأسئلة:

1 درجات — حفظ الإجابة

احداثيات النقطة (x_0 , y_0) بعد نقل منحنى معادلته $x^2 = -y^2$ ، بازاحة المحاور هي:

.a (1,1)

.b (1,0)

.c (0,0)

.d (0,1)